

## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

### ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** Selin AKTAR KİREMİTÇİ

**Doğum Tarihi:** 26 Haziran 1988

#### İletişim Bilgileri

**E-mail:** selin.aktar@istinye.edu.tr

#### Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü	Ege Üniversitesi	2010
Yüksek Lisans	Eczacılık Fakültesi (Farmasötik Botanik)	Ege Üniversitesi	2012
Doktora	Eczacılık Fakültesi (Farmasötik Botanik)	Ege Üniversitesi	2019

#### Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışmanı:

*Ulva lactuca* Bitkisinin Morfolojisi ve Total Fenolik Bileşiklerinin Stabilitesi Üzerine Araştırmalar, Ege Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, **Danışman:** Doç. Dr. Gözde ELGİN CEBE.

#### Doktora Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Batı Anadolu'da Yayılış Gösteren *Hypecoum* L. Taksonları Üzerinde Farmasötik Botanik ve Biyoaktif Sekonder Metabolitleri Yönünden Araştırmalar, Ege Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, **Danışman:** Doç. Dr. Gözde ELGİN CEBE.

#### Projelerde Yaptığı Görevler:

*Ulva lactuca* Bitkisinin Saklama Koşullarının Total Fenolik Kompozisyonuna Etkisinin Araştırılması, **Bilimsel Araştırma Projesi**, Ege Üniversitesi, 12-ECZ-005, Araştırmacı, 2012-2013.

Akciğer Kanserinin Teşhisinde ve Tedavisinde Kullanılmak Üzere Timokinon'un Manyetik Nanoparçacıklarla Konjugasyonu Kullanılarak Prototip Ürün Tasarlanması, 113S922, **TÜBİTAK 1001 Projesi**, Bursiyer, 2014-2016.

Batı Anadolu'da Yayılış Gösteren *Hypecoum* L. Taksonları Üzerinde Farmasötik Botanik ve Biyoaktif Sekonder Metabolitleri Yönünden Araştırmalar", **Bilimsel Araştırma Projesi**, Ege Üniversitesi, 16-ECZ-005, Araştırmacı, 2016-2019.

Türkiye'de Yetişen Belirli Alıç (*Crataegus-Rosaceae*) Türlerinin Etkin Madde Bileşen Miktarlarının Karşılaştırılması, Bitkisel Ürünlerin Geliştirilmesi ve Analizleri, **Orman Bakanlığı Projesi**, Ege Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, 15. 7701 /2018-2020, Araştırmacı.

Batman İlinde Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Belirlenmesi, **Orman**

**Bakanlığı Projesi**, XV. Bölge Müdürlüğü, Batman Şube Müdürlüğü, 2021-devam ediyor, Etnobotanik Uzmanı.

## ESERLER

### A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

**A1.** Elgin Cebe G., Aktar S. ve S. Konyalıoğlu, "Antioxidant activity of *Crataegus monogyna* L flowers. Free Radical Biology and Medicine 108, 2017.

**A2.** Elgin Cebe G., Aktar S. Erdoğan, A., Konyalıoğlu, S., Yengin, Ç., Kılınc, E. "Flavonoid Contents, Antioxidant and Neuroprotective Activities of *Crataegus monogyna* L. Leaves and Flowers. Fresenius Environmental Bulletin, 30, xxx-xxx, 2021 (in press).

### B. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

**B1.** Aktar S., Elgin Cebe G., "Alglerin Genel Özellikleri, Kullanım Alanları ve Eczacılıktaki Önemi (General Specifications, Using Areas of Algae and Their Importance on Pharmacy)", *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi*, 39(3) 2010, (2014).

**B2.** Aktar S., Elgin Cebe G., "Bitkisel Drogların Aktar-Eczâhâne-Eczane Serüveni (Adventure of Herbal Drugs Through Herbal Shop-Drugstore-Pharmacy)", *Lokman Hekim Journal*, XI. National Conference on the History of Turkish Pharmacy, <http://lokmanhekim.mersin.edu.tr>, 45-46, 2014.

**B3.** İnce İ., Biber Müftüler FZ., Medine Eİ., Kozguş Güldü Ö., Tekin V., Aktar S., Göker E. and Perihan Ünak "Synthesis of Radioiodinated Thymoquinone Glucuronide Conjugated Magnetic Nanoparticle (<sup>125</sup>I-TQG-Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) and Its *In Vitro* Affinity", *Acta Pharmaceutica Scientia*, 56(2):7, 2018.

### C. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve özet olarak yayınlanan sözlü ve poster bildiriler:

**C1.** Aktar S. ve G. Elgin Cebe G., "*Ulva lactuca* L. Bitkisi Üzerinde Farmasötik Botanik Yönünden Araştırmalar", 20. *Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, Antalya, 2012.

**C2.** Aktar S., Yengin Ç., Gürer F. ve G. Elgin Cebe "*Ulva lactuca* L.'nin fenolik bileşenlerinin tayini için LC-MS/MS yöntemi geliştirme çalışmaları", *Ulusal Kromatografi Kongresi*, İzmir, 2014.

**C3.** Aktar S., Yengin Ç., Karadağlı F. ve G. Elgin Cebe "*Ulva lactuca* L.'nin fenolik bileşenlerinin tayini için UPLC-DAD yöntemi geliştirme çalışmaları", *Ulusal Kromatografi Kongresi*, İzmir, 2014.

**C4.** Aktar S. ve G. Elgin Cebe, "Bitkisel Drogların Aktar- Eczâhâne- Eczane Serüveni", *Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı*, Kayseri, 2014.

**C5.** Aktar S., Elgin Cebe G. ve S. Konyalıoğlu, "*Ulva lactuca* L.'nin DPPH• Radikal Süpürücü Etkisi", 21. *Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, Kayseri, 2014.

**C6.** Aktar S. ve G. Elgin Cebe, "Kromatografinin Tarihi", 12. Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı, Eskişehir, 2016.

**C7.** Aktar S. ve G. Elgin Cebe", Batı Anadolu'da Yayılış Gösteren Bazı *Hypocoum* L. Taksonları Üzerinde Kimyasal ve Sitotoksik Aktivite Çalışmaları", 22. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, 2016.

#### **D. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve özet olarak yayınlanan sözlü ve poster bildiriler:**

**D1:** Konyalıoğlu S., Elgin Cebe G. ve S. Aktar, "Antioxidant Activity of *Crataegus monogyna* L. Flowers", OCC 2017 World Congress and the SFRR-E Conference 2017, Berlin, 2017.

**D2:** Aktar S. ve G. Elgin Cebe, "Batı Anadolu'da Yayılış Gösteren *Hypocoum procumbens* L. subsp. *atropunctatum* A.E.Dahl (HH) ve *Hypocoum pseudograndiflorum* Petrovic Taksonları Üzerinde İzolasyon ve Sıfırlama Çalışmaları", 2<sup>nd</sup> Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, 2017.

#### **E. Ulusal kitaplarda yazılan bölümler:**

**E1.** Elgin G., Aktar S. "*Cinnamomum zeylanicum*", Tedavide Kullanılan Bitkiler "FFD Monografları" (Ed. Demirezer Ö.), *Medikal & Nobel*, Ankara, 2017.

#### **HAKEMLİKLER**

African Journal of Microbiology Research  
African Journal of Pharmacy and Pharmacology

#### **TEKNİK BİLGİLER**

Ekstraksiyon, Rotavapor, Liyofilizatör, TLC, Kolon Kromatografisi, HPLC, UPLC, Prep-HPLC, LC-MS, LC-MS-MS, GC, Doğal ürünler

#### **İŞ TECRÜBELERİ**

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları ABD Hematoloji Laboratuvarı (Stajyer), 2007-2008, 2008-2009.

İzmir Adli Tıp Kurumu (Stajyer), 2008-2009.

Ege Üniversitesi İlaç Geliştirme & Farmakokinetik Araştırma-Uygulama Merkezi (ARGEFAR) Ürün Geliştirme Departmanı (Araştırmacı), 2012-2017.

İstinye Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Botanik ABD Başkanı, Dr. Öğr. Üyesi, 2020-devam ediyor.

İstinye Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Dekan Yardımcısı, 2021-devam ediyor.

### **Görev alınan ürün geliştirme projeleri**

Valerian Kapsül- Ürün geliştirme ve kalite kontrol (ARGEFAR)

Silybum Kapsül- Ürün geliştirme ve kalite kontrol (ARGEFAR)

Karbopol Jel Formülasyon- Ürün geliştirme ve kalite kontrol (ARGEFAR)

TQGMNP- Patentli İnhaler- Proje Ekibi Üyesi (E.Ü. Nükleer Bilimler Enstitüsü)

ColdMix- Ürün geliştirme ve kalite kontrol (EnaFarma)

### **SERTİFİKALAR**

Merkezfendi Geleneksel Tıp Derneği Aromaterapi Semineri

Nükleer Bilimler Uygulamaları

Orbitrap- LC/MS-MS Uygulamaları

### **BİLGİSAYAR BİLGİSİ**

Microsoft Office

### **YABANCI DİL**

İngilizce (10-10-10)

### **REFERANSLAR**

Prof. Dr. Abdullah Olgun / İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi.

Prof. Dr. Ulvi ZEYBEK / Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Botanik ABD Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Fehmi AKÇİÇEK / Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları ABD Başkanı, Nefroloji ABD Başkanı ve Geriatri BD Başkanı

Doç. Dr. Gözde ELGİN CEBE / Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Botanik ABD Öğretim Üyesi

Dr. Öğr. Üy. Yücel BAŞPINAR / Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Biyoteknoloji ABD Öğretim Üyesi

Öğr. Gör. Dr. İskender İNCE / Ege Üniversitesi İlaç Geliştirme & Farmakokinetik Araştırma-Uygulama Merkezi (ARGEFAR) Müdür Yardımcısı

Dr. Serdar ÖZGÜÇ / Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Hekimi, GAPS Danışmanı.

Ali Gürel / Marmara Ormancılık Araştırma Enstitü Müdürlüğü Orman Mühendisi